



Parts In Minutes® – żywice do wtrysku niskociśnieniowego

Produkt	Proporcja mieszania	Kolor	Czas życia/ czas do rozformow.	Twardość	Udarność	Wytrzym. na rozciąg.	Moduł E przy zginaniu	Temperatura ugięcia	Główne własności / zastosowanie
Norma				ISO 868	ISO 179	ISO 527	ISO 178	ISO 75	
Jednostka	wagowo		sek., w 23 °C	Shore D	kJ/m ²	MPa	MPa	°C	
RenPIM 5213-1 Poliol / RenPIM 5213-1 Isocyanian	100 65	miodowy	60 - 80 / 10 - 15min	78 - 83	> 27	35 - 40	1300-1500	90	imituje parametrami ABS, niepalny - atest UL94 V-O, wysoka udarność, wysoka odporność termiczna
RenPIM 5214 Poliol / RenPIM 5214 Isocyanian	100 80	jasno-beżowy	55 - 85 / 10 - 15min	75 - 80	> 25	30 - 40	1550-2000	120	imituje parametrami PP / ABS, duży moduł przy zginaniu, odporny na wysokie temperatury
RenPIM 5215 Poliol / RenPIM 5215 Isocyanian	100 80	czarny	45 - 65 / 10 - 15min	75 - 80	> 40	30 - 40	1000-1200	130 - 140	imituje parametrami PP / ABS, odporny na wysokie temperatury
RenPIM 5216 Poliol / RenPIM 5216 Isocyanian	100 80	półprzezroczysty	45 - 65 / 15 - 20min	75 - 80	> 40	30 - 35	1100-1300	80	imituje parametrami PP / ABS, wysoka odporność na uder, dobra stabilność wymiarowa
RenPIM 5217 Poliol / RenPIM 5217 Isocyanian	100 80	czarny	45 - 65 / 10 - 15min	75 - 80	> 70	35 - 40	1100-1400	85 - 90	imituje parametrami PP / ABS, wysoka odporność na uder, dobra stabilność wymiarowa
RenPIM 5218 Poliol / RenPIM 5218 Isocyanian	100 80	czarny	100 - 130 / 20 - 30min	75 - 80	> 30	40 - 45	1800-2000	90 - 100	imituje parametrami PP / ABS, dłuższy czas żelowania, duży moduł przy zginaniu, dobra stabilność wymiarowa
RenPIM 5219 Poliol / RenPIM 5219 Isocyanian	100 80	kość słoniowa	40 - 60min / 16 - 18h	78 - 83	> 40	60 - 70	2700-2900	70 - 75	nadaje się do przetwórstwa ręcznego lub maszynowego, wolne utwardzanie, spowalnicznik innych szybkich systemów PIM
RenPIM 5220 Poliol / RenPIM 5220 Isocyanian	100 120	czarny	45 - 70 / 15 - 20min	70 - 80	> 30	45 - 50	1700-1900	184	imituje parametrami PP / ABS, bardzo odporny na wysokie temperatury
RenPIM 5221-1 Poliol / RenPIM 5221-1 Isocyanian	32 100	czarny	45 - 55 / 15 - 20min	70 - 74	170 - 190	30 - 40	300 - 400	58	imituje parametrami HDPE, wysoka udarność, dobra elastyczność
RenPIM 5222 Poliol / RenPIM 5222 Isocyanian	70 100	czarny	60 - 80 / 20 - 30min	55 - 65	175 - 185	25 - 30	600 - 800	75	imituje parametrami HDPE / PR, bardzo wytrzymały, wysoka udarność, dobra elastyczność

Parts In Minutes® Vacuum Grade – żywice do odlewania próżniowego

Produkt	Proporcja mieszania	Kolor	Czas życia	Twardość	Wydlużenie do zerwania	Wytrzym. na rozciąg.	Moduł E przy zginaniu	Temperatura ugięcia	Główne własności / zastosowanie
Norma				ISO 868	ISO 527-2	ISO 527	ISO 178	ISO 75	
Jednostka	wagowo		min-0,1kg,40°C	Shore	%	MPa	MPa	°C	
RenPIM VG 5281 Poliol / RenPIM VG 5281 Isocyanian	100 / 25 100 / 30	jasny-bursztyn	5 - 10 5 - 10	40 A 50 A	80 72	0.75 1.67	- -	- -	imituje parametrami gumę, możliwe barwienie, łatwe przetwórstwo
RenPIM VG 5282 Poliol / RenPIM VG 5282 Isocyanian	100 / 35 100 / 40	jasny-bursztyn	5 - 10 5 - 10	60 A 70 A	92 85	2.62 4.29	- -	- -	imituje parametrami gumę, możliwe barwienie, łatwe przetwórstwo
RenPIM VG 5281 Poliol / RenPIM VG 5283 Poliol / RenPIM VG 5281 Isocyanian	(60/40)/45 (40/60)/55	jasny-bursztyn	5 - 10 5 - 10	80 A 90 A	97 139	5.98 12.88	- -	- -	imituje parametrami gumę, możliwe barwienie, łatwe przetwórstwo
RenPIM VG 5283 Poliol / RenPIM VG 5281 Isocyanian	100 70	biały	5 - 10	55 D	128	22.41	441	45	imituje parametrami PE / PP, możliwe barwienie, łatwe przetwórstwo
RenPIM VG 5234 Poliol / RenPIM VG 5234 Isocyanian	30 100	biały	7 - 11 (25°C)	79 D	12	45	1400-1550	90	imituje parametrami PE / PP, możliwe barwienie
RenPIM VG 5284 Poliol / RenPIM VG 5284 Isocyanian	32 100	bursztyn	13 - 16 (25°C)	68 D (D-2240)	125	25 (D-412)	660 (D790)	97 (D-648)	imituje parametrami PE / PP, duża wytrzymałość na uder
RenPIM VG 5285 Poliol / RenPIM VG 5285 Isocyanian	80 100	czarny	5 - 12 (25°C)	80 D	30	45	1400	120	imituje parametrami PE / PP, duża wytrzymałość na zginanie, wysoka odporność termiczna
RenPIM VG 5286 Poliol / RenPIM VG 5286 Isocyanian	100 150	czarny	5 - 15	80 D	15	70	2000	140	imituje parametrami ABS, bardzo duża wytrzymałość na temperaturę
RenPIM VG 5287 Poliol / RenPIM VG 5287 Isocyanian	100 150	transparentny	5 - 15	80 D	12	76	2400	116	imituje parametrami przezroczysty ABS, podwyższona odporność na UV
RenPIM VG 5289 Poliol / RenPIM VG 5289 Isocyanian	100 90	jasny brąz	5 - 15	78 D	3	64	3500	85	imituje parametrami ABS, niepalny - atest UL94 V-O i FAR 25

*Ostateczna odporność na temperaturę